



J R C - 1 9 F (4 0 7 8)



US E158859



R2133344

21×10×12

Features

- Small size, light weight.
- Low coil power consumption.
- PC board mounting.
- Suitable for household electrical appliance, automation system, electronic equipment, instrument, meter, telecommunication facilities and remote control facilities.

Ordering Information

JRC-19F 2C 3V 0.2
1 2 3 4

1 Part number: JRC-19F
2 Contact arrangement: 2A:2A; 2C:2C;

3 Coil rated Voltage(V): DC:3,4.5,5,6,12,24,48,
4 Coil power consumption: 0.15:0.15W; 0.2:0.2W;
0.36:0.36W; 0.51:0.51W

Contact Data

Contact Arrangement	2A (DPSTNO)、2C (DPDT(B-M))	
Contact Material	Ag Ag-Ni(Au clad)	
Contact Rating (resistive)	2A/24VDC; 0.5A, 1A/125VAC, 30VDC ;	
Max. Switching Power	48W 60VA	
Max. Switching Voltage	24VDC 220VAC	Max. Switching Current:2A
Contact Resistance or Voltage drop	≤50mΩ	Item 3.12 of IEC255-7
Operation life	Electrical	10 ⁵ Item 3.30 of IEC255-7
	Mechanical	10 ⁷ Item 3.31 of IEC255-7

Coil Parameter

Dash numbers	Coil voltage VDC		Coil resistance Ω±10%	Pickup voltage VDC(max) (75%of rated voltage)	release voltage VDC(min) (10% of rated voltage)	Coil power consumption W	Operate Time ms	Release Time ms
	Rated	Max						
003-150	3	3.9	60	2.25	0.3	0.15	≤6	≤5
004-150	4.5	5.9	135	3.15	0.45			
005-150	5	6.5	166.7	3.50	0.5			
006-150	6	7.8	240	4.20	0.6			
012-150	12	15.6	960	8.40	1.2			
024-150	24	31.2	3840	18.0	2.4	0.20	≤6	≤5
003-200	3	3.9	45	2.25	0.3			
004-200	4.5	5.9	101	3.15	0.45			
005-200	5	6.5	125	3.50	0.5			
006-200	6	7.8	180	4.20	0.6			
012-200	12	15.6	720	8.40	1.2			
024-200	24	31.2	2880	18.0	2.4	0.36	≤6	≤5
003-360	3	3.9	25	2.25	0.3			
004-360	4.5	5.9	56	3.15	0.45			
005-360	5	6.5	70	3.50	0.5			
006-360	6	7.8	100	4.20	0.6			
012-360	12	15.6	400	8.40	1.2			
024-360	24	31.2	1600	18.0	2.4	0.51	≤6	≤5
003-510	3	3.9	17.6	2.25	0.3			
004-510	4.5	5.9	39.7	3.15	0.45			
005-510	5	6.5	49	3.50	0.5			
006-510	6	7.8	70.6	4.20	0.6			
012-510	12	15.6	282.4	8.40	1.2			
024-510	24	31.2	1129.4	18.0	2.4			
048-510	48	62.4	4517.6	36.0	4.8			

CAUTION: 1.The use of any coil voltage less than the rated coil voltage will compromise the operation of the relay.
2.Pickup and release voltage are for test purposes only and are not to be used as design criteria.



Operation condition

Insulation Resistance	1000M Ω min (at 500VDC)	Item 7 of IEC255-5
Dielectric Strength		
Between contacts	50Hz 500V	Item 6 of IEC255-5
Between contact and coil	50Hz 1000V	Item 6 of IEC255-5
Shock resistance	500m/s ² 11ms	IEC68-2-27 Test Ea
Vibration resistance	10~70Hz double amplitude 1.5mm	IEC68-2-6 Test Fc
Terminals strength	5N	IEC68-2-21 Test Ua1
Solderability	235℃ ± 2℃ 3 ± 0.5s	IEC68-2-20 Test Ta method 1
Ambient Temperature	-30~70℃	
Relative Humidity	85% (at 40℃)	IEC68-2-3Test Ca
Mass	5g	

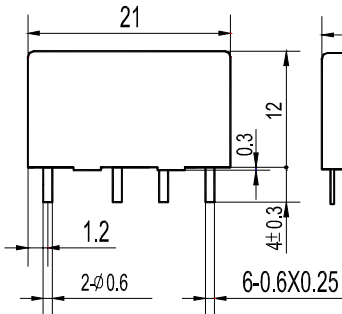
Qualification inspection:

Perform the qualification test as specified in the table IV of IEC255-19-1 and minimum sample size 24.

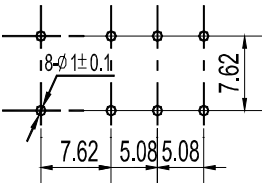
Safety approvals

Safety approval	UL&CUR	TüV
Load	1A/24VDC	1A/125VAC;24DC

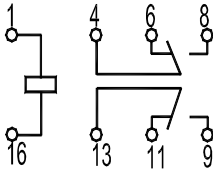
Dimensions (Unit: mm)



Dimensions



Mounting (Bottom views)

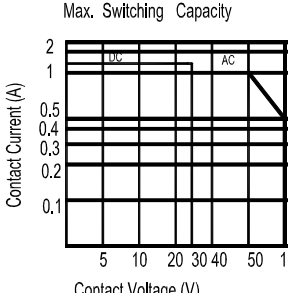
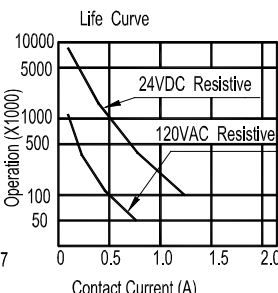
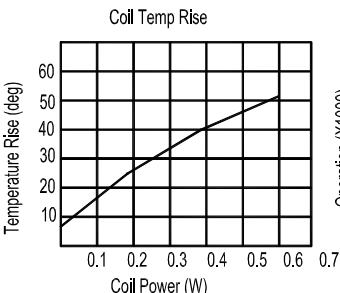
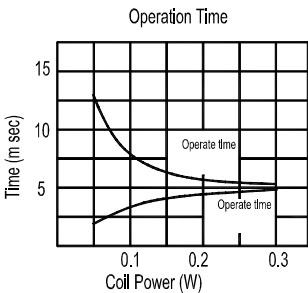


Wiring diagram
(Bottom views)

mm	inch
0.25	0.010
0.3	0.012
0.6	0.024
1.0	0.039
1.2	0.047
4.0	0.157
5.08	0.200
7.62	0.300
10	0.394
12	0.472
21	0.827

- NOTES 1).Dimensions are in millimeter.
2).Inch equivalents are given for general information only.

Reference Data





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.